

INDUSTRISEMINAR REGION GRENLAND 2018



**Herøya Industripark
Porsgrunn
13. september 2018**

nfea

Yara sin produksjonsbedrift på Herøya Industripark i Porsgrunn er en av Norges viktigste eksportbedrifter i landbasert prosessindustri. Bedriften eksporterer 97 % av sin produksjon har gjennomført store investeringer i en ny salpeterfabrikk med topp moderne elektro- og automatiseringsinstallasjoner. Sammen med Kongsberg Maritime gjennomfører Yara nå prosjektet Yara Birkeland. Dette omfatter transport med et batteridrevet og selvstyrt, ubemannet fartøy mellom fabrikk og logistiksenteret i Larvik. I Yara-fabrikken gjennomføres nå forberedelsene for den omfattende elektriske kraftforsyningen til dette avanserte elektriske fartøyet og industriseminarer gir et innblikk i dette.

I tillegg tilbyr bedriften deltakerne på Industriseminarer å dele erfaringer i arbeidet med et systematisk opplegg for produktivetsforbedringer. Et av de viktige strategiske områdene for bedriften er å tilrettelegge for anvendelsen av simulatorer i prosessanleggene, - såkalte digitale tvillinger. Resultatet av slike tekniske løsninger og systematisk anvendelse skal bidra til stabil produksjon i form av økt tilgjengelighet og stabile kvalitetsforhold.

Den faglige delen av Industriseminarer finner sted i Auditoriet på Herøya Industripark og avsluttes med et industribesøk i fabrikkanleggene hos Yara Norge AS.

Deltakerne inviteres deretter til å delta på båttur med MS Dikken og serveres god norsk mat fra grillen på Seivall, - et nylig oppgradert seilersenter for Brevik Seilforening. Den sosiale delen avsluttes med busstur fra Seivall til Skien og Porsgrunn. Meld deg på i dag. Vi har begrenset plass både i Auditoriet og på båten til Seivall.

Seminarer er velegnet for fagpersoner og studenter med interesse for:

- Selvkjørende fartøyer med batteridrift
- Digitale tvillinger for industrielle formål
- Industriell digitalisering i praksis
- Faglig nettverksbygging i industrimiljø

Takk til våre hovedsponsorer:



Takk til seminarerets samarbeidspartnere:



KONGSBERG



13. SEPTEMBER

12:30 Oppmøte i Hovedporten på Herøya industripark

Det er parkeringsmuligheter på den store parkeringsplassen. Enkel lunsj med kaffe og drikke serveres

12:45 Velkommen til Industriseminar ved Yara Norge på Herøya

Håkon Wærstad, Yara Norge AS og leder av NFEAs Regionstyre i Grenland
Stein Altern, NFEA

13:00 Hva kan Universitetsstatusen for Norges nyeste Universitet bety for industrimiljøet i Regionen?

Morten Pedersen,
Universitet i Sørøst-Norge

13:15 Prosjektet "Yara Birkeland" - Batteridrevet og selvstyrt. Elektrotekniske utfordringer og samarbeidet med ansvarlige myndigheter

Merete Østby Lund og Arve Haavik
Yara Norge AS

14:15 Pause

14:15 Utdeling av sikkerhetsutstyr før omvisning (gruppe1) Synlighetstøy, gassmaske, hjelm, vernesko og briller. Ta gjerne med ditt eget utstyr.

14:30 Industriell digitalisering i praksis

- IO link og Smart City konseptet, v/ Agnar Sæland, Pepperl+Fuchs AS
- Den digitale feltoperatøren, v/ Iver Evensen og Jon-Olav Hjelmtveit, Emerson Automation Solution AS
- Nøddusjer med et trådløst perspektiv, v/ Iver Evensen og Jon-Olav Hjelmtveit, Emerson Automation Solution AS

15:15 Erfaringer med anvendelse av industrielle simulatorer ved Yaras fabrikker

- Hvordan unngås en "digital tvilling
 - Et industrielt bidrag til oppdragelsen
- v/ Stian Dreyer Jonskås, Yara Norge AS

15:30 Utdeling av sikkerhetsutstyr før omvisning (gruppe 2 og 3) Synlighetstøy, gassmaske, hjelm, vernesko og briller. Ta gjerne med ditt eget utstyr.

15:45 Omvisning i fabrikken hos Yara på Herøya

17:00 Avreise til Sjøfartsmuseet og "MF Dikken" for båttur

17:30 Avgang med "MF Dikken" til grillmiddag på Seivall

18:30 Middag på Seivall

22:00 Avreise med buss fra Seivall til Skien og Porsgrunn

PRAKTISK INFORMASJON

Tid og sted:

13. september 2018
Herøya Industripark, Porsgrunn.
Oppmøte ved hovedporten til Herøya Industripark

Påmelding:

For påmelding bruk www.nfea.no/arrangementer

Avbestilling:

Avbestilling senere enn 3 uker før arrangementet belastes med et gebyr på kr. 500,-. Avbestilling senere enn 10 dager før arrangementet belastes med full avgift. Kun skriftlig avmelding er gyldig.

Deltakeravgift:

**inkluderer lunsj, fagseminar, båttur og middag:*

*Medlem	kr. 1 000,-
*Ikke medlem	kr. 1 500,-
*Ansatt i undervisning	kr. 600,-

Studentmedlem deltar GRATIS på fagseminaret*

*Begrenset antall plasser

*Middag og båttur for student kr. 600,-

Studenter som er raske til å melde seg på vil bli prioritert til fagseminaret på Herøya. «Først til mølla» prinsippet gjelder

NB! STUDENTER MÅ MELDE SEG INN SOM STUDENTMEDLEM FØR PÅMELDING! Bruk denne linken: <https://nfea.no/bli-medlem/>

Bedriftsbesøk:

Omvising i fabrikken hos Yara på Herøya. Det blir utdeling av verneutstyr før bedriftsbesøket. Synlighetstøy, gassmaske, hjelm, vernesko og briller. Ta gjerne med ditt eget utstyr!

Middag:

Deltakerne inviteres deretter til å delta på båttur med MS Dikken og serveres god norsk mat fra grillen på Seivall, – et nylig oppgradert seilersenter for Brevik Seilforening. Den sosiale delen avsluttes med busstur fra Seivall til Skien og Porsgrunn.

Foredrag:

Link til presentasjoner i PDF - format vil bli sendt ut til alle deltakere i etterkant av konferansen. Dette gjelder de foredrag vi får tillatelse til å publisere.

NFEA medlemskap 2018:

Priser for medlemskap pr. kalenderår er kr. 5 000,- for bedrifter, kr. 5 000,- for undervisningssteder, kr. 500,- for enkeltpersoner og kr. 0,- for studenter. Gjelder nytegning av medlemskap.

REGIONSTYRET FOR REGION GRENLAND:

Håkon Wærstad , Yara Norge AS (Regionleder)

Agnar Sæland, Pepperl+Fuchs AS

Jan Grønlid, Inovyn Norge AS

Tommy Pettersen, Goodtech AS

Iver Evensen, Emerson Automation Solution AS

Morten Pedersen, Universitetet i Sørøst-Norge

